DECLARATION AND POWER OF ATTORNEY FOR U.S. PATENT APPLICATION 米国特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration 日本語宣言書(英語でご記入下さい)

As a below named inventor, I hereby declare that: my residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name; that I verily believe that I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled: 下記の氏名の発明者として、私は以下の通り負責します。私の住所、鄭便物送付先、国籍は下記の私の氏名の後に記載された通りです。下紀の各称の発明に関して請求の範囲に記載され、特許出版している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者(下記の氏名が複数の総合)であると信じています。

Tide (発明の名称): PIEZOELECTRIC THIN FILM ELEMENT, ACTUATOR, INK-JET HEAD AND INK-JET RECORDING APPARATUS THEREFOR

of which is described and claimed in: 上記名称の発明を記述し特許請求する菩類は、以下のいずれかです。
(Xthe attached specification, or 本状に添付した明細な
() the specification in the application Serial No
and with amendments through (if applicable), or (該当する場合)(上記日付等)に訂正された明和書
() the specification in International Application No. PCT/
I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above-identified specification, including the claims, as amended by any amendment(s) referred to above. 私は、特許設収の範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容を理解していることをここに表明します。

I acknowledge the dury to disclose information which is material to patentability as defined in 37 CFR §1.56. 私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、特許性の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。

I hereby claim priority benefits under Title 35, United States Code, §119 (and §172 if this application is for a Design) of any application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

私は、米国法典第35編119条(もし木原が家匠に関する出願の場合は172条)に基さ、下記の特許出願又は発明者証の出願についての優先権の利益をここに主張するとともに、優先権主張の基礎となる出願日を有する、本出願の前に出願された特許または発明者証の出願を以下にすべて、枠内をマークすることで示しています。

COUNTRY 国名	APPLICATION NO. 出版密号	DATE OF FILING 出稅口	PRIORITY CLAIMED 任先检主设
Japan	P. 2002-268510	13/September/2002	Yes
			<u> </u>

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code §120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT international application designating the United States listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code §112, I acknowledge the duty to disclose information material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 which become available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application:

私は、米国法典第35篇120条に基いて下記の米国特許出版、文は米国を指定している特許協力系約365条(e)に基づく優先権をここに主張します。また、木出願の各調求の範囲の技術的事項が米国法典第35編112条第1段で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、当該先行出願の出願日以降で本出願の国内文はPCTに基づく国際出願の提出日までの期間中に入手できるようになった、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許性の有無に関する重要な情報について、関示義務があることを認識しています。

APPLICATION SERIAL NO. 出願書号	U.S. FILLING DATE 米国出願日	STATUS: PATENTED, PENDING, ABANDONED 與坎:铃开許可济、係风中、放棄済

And I hereby appoint Michael R. Davis, Reg. No. 25,134; Matthew M. Jacob, Reg. No. 25,154; Warren M. Cheek, Jr., Reg. No. 33,367; Nils E. Pedersen, Reg. No. 33,145; Charles R. Watts, Reg. No. 33,142; and Michael S. Huppert, Reg. No. 40,268, who together constitute the firm of WENDEROTH, LIND & PONACK, L.L.P., as well as any other attorneys and agents associated with Customer No. 000513, to prosecute this application and to transact all business in the U.S. Patent and Trademark Office connected therewith.

「私は、本出願の審査及び本出願に開迷するすべてのビジネスに関わる手続きを米国特許的標局に対して逆行するため、共同で WENDEROTH, LIND & PONACK, L.L.P. 法体事務所を構成しているMichael R. Davis (登録番号第25,134号)、Matthew M. Jacob (登録番号第 25,154号)、Warren M. Check, Jr. (登録番号第33,367号)、Nils E. Pederson (登録番号第33,145号)、Charles R. Watts (登録番号第33,142号) 及びMichael S. Huppert (登録番号第40,268号)並びにカスタマー番号第000513号に付帯する他の弁護士及び弁理士を名いたします。

I hereby authorize the U.S. attorneys named herein to accept and follow instructions from
________as to any action to be taken in the U.S. Patent and Trademark Office regarding this application without direct
communication between the U.S. attorneys and myself. In the event of a change in the persons from whom instructions may be taken, the
U.S. attorneys named herein will be so notified by me.

私は、水頭に関して米国特許的標局で行われるあらゆる手統行為に関し、ここに指名した米国亦護士を、弁護士と私との関で直接連絡をとることなく、(米国<u>乔護士が連絡する相手先。簡受人もしくは日本の代理人等)</u>からの指示を受けそれに従うことを、ここに承認します。指示を送る者が変更される場合は、その旨を上記米国亦護士は私から告知されます。

Direct Correspondence to Customer No:(カスタマー世号)

000513

2033 "K" Street, N.W. Washington, D.C. 200

Direct Telephone Calls to: (連絡先位話長号)

WENDEROTH, LIND & PONACK, L.L.P. 2033 "K" Street, N.W., Suite 800 Washington, D.C. 20006-1021

Phone:(202) 721-8200 (電話番号) Fax:(202) 721-8250 (ファクシミリ番号)

Full Name of First Inventor 第一発明者の氏名	PAMILY NAME 81-2 MATSUBARA	Pirst given na r4 Shogo		OND CIVEN NAME レネームやその他のIte.
Residence & Citizenship 居住地及び図籍	टार क Kasuga-shi	STATE OR COUNTRY MXIMES Fukuoka, Japan	соинтя v шя Јарап	OF CITIZENSHIP
Post Office Address 野便物送付先	ADDRESS 任所 2-24-1-201, Tak	сту т ara-machi, Kasuga	STATE OR COUNTRY MXHEN Shi, Fukuoka 816-	zir code 郵配電子 0807 Japan

Full Name of	FAMILY NAME
Second Inventor	HARA

第二筋明者の氏名					
Residence & Citizenship 居住地及び国籍	сіту ff Fukuoka-shi	sгате он сооптяу нясшол. Fukuoka, Japas	EB	OF CITIZENSHIP	3
Post Office Address 郵便物送付先	ADDRESS 作所 3-16-5-303, Ijiri,	ciry m Minami-ku, Fukuol	STATE OR COUNTRY MENTER (ca-shi, Fukuoka 8	zir code 時代數5 11-1302 Japan	

Full Name of Third Inventor 第三発明者の氏名	FAMILY NAME 19:42 KAMADA	FRST GIVEN NA! K& Takeshi		マートなその他のによ マートなその他のによ	
Residence & Citizenship 居住地及び国籍	crry # Nara-shi	STATE OR COUNTRY HIZHUS Nara, Japan	country கள் Japan	OF CITIZENSILL	
Post Office Address 郵便物送付先	ADDRESS 住所 3435-1-105, G	ciry m akuen Akamatsu-cho	STATE ON COUNTRY MXIEDT. , Nara-shi, Nara 63	zip cobe 郵送者号 31-0027 Japan	

I further declare that all statements made herein of my own knowledge are true, and that all statements on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

私は、私自身の知識に基づいて本宜言言中で私が行う表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じるところに基づく表明がすべて真実であると信じていること、さらに放意になされた成偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処例されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行えば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

Ist Inventor <u>Shogo Matsulara</u> 第一発明者 (署名、ローマ字もしくは漢字)	Date	September	9,	2003	署名の日付
2nd Inventor Ship toh Vana 第二元明者(署名、ローマ字もしくは漢字)	Date	September	9,	2003	署名の日付
3rd Inventor <u>Yakoshi Kamada</u> 第三兒明者(容名、ローマ字もしくは漢字)	Date	September	9,	2003	署名の日付

発明の名称